云 南 植 物 研 究　1994; **16** (1): 25—28
Acta Botanica Yunnanica

西双版纳植物区系资料(2)*

朱 华　王 洪
(中国科学院昆明植物研究所西双版纳热带植物园，勐腊 666303)

摘要 报道了新种多蕊崖摩(*Amoora duodecimantha* H. Zhu et H. Wang)，新变种勐海醉魂藤(*Heterostemma villosum* Cost. var. *menghaiense* H. Zhu et H. Wang)；云南新记录种石核木(*Litosanthes biflora* Bl.)，多香木(*Polyosma integrifolia* Bl.)，兰屿山矾(*Symplocos cochinchinensis* (Lour.) S. Moore var. *philippinensis* (Brand) Noot.)及归并新异名微毛越南山矾(*Symplocos cochinchinensis* (Lour.) S. Moore var. *puberula* Huang et Y. F. Wu)。
关键词 新分类群，云南分布新记录

CONTRIBUTIONS TO FLORA OF XISHUANGBANNA(2)

ZHU Hua, WANG Hong
(*Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences*, Mengla 666303)

Abstract New species *Amoora duodecimantha* H. Zhu et H. Wang and new variety *Heterostemma villosum* Cost. var. *menghaiense* H. Zhu et H. Wang are established in the present paper. Also species *Litosanthes biflora* Bl., *Polyosma integrifolia* Bl. and variety *Symplocos cochinchinensis* (Lour.) S. Moore var. *philippinensis* (Brand) Noot. are recorded as new to Yunnan as well as the name *Symplocos cochinchinensis* (Lour.) S. Moore var. *puberula* Huang et Y. F. Wu is considered as a new synonym.
Key words New taxa; New record to Yunnan

1. 多蕊崖摩 新种 图 1

Amoora duodecimantha H. Zhu et H. Wang, sp. nov.

Proxima *A. stellato-squamosae* C. Y. Wu et H. Li, sed petalis obovatis, intus stellato-puberulis; tubo staminis 5 mm longo, staminibus saepissime 12 differt.

Arbor maxima 40 m alta. Folia composita pinnata, ad 50 cm longa, rachibus petiolisque sulcatis, primum squamatis, mox glabrescentibus; foliola 11 vel plura, opposita, coriacea, longe elliptica usque ovato-oblonga, 15—23 cm longa, 7—9 cm lata, apice breviter caudati-acuminata, basi asymmetrica, in sicco margine revoluta, utrinque glabra, subtus ad costam sparse squamata, nervis lateralibus utrinsecus 12—16, oblique ascendentibus supra paulo depressis, subtus conspicue elevatis, tertiariis supra obscuris subtus conspicuis; petioluli 6—10 mm longi, sulcati, rugosi. Inflorescentiae paniculatae, axillares; flores

*国家自然科学基金资助项目
1992-05-08 收稿

brevipedicellati, pedicellis apice articulatis; calyx 3-lobatus, lobis triangularibus, extusferrugineo-stellato-squamatis; petala 3, obovata, 5—7 mm longa, intus primum stellato-puberula, extus dense stellato-squamata; stamina saepissime 12, raro 10; tubus staminis cyathiformis 5 mm altus, apice obscure crenatus, glaber; antherae lineares, inclusae; ovarium ovoideum, dense velutinum, 3-loculare; stylus trigono-conicus, apice trifidus. Fructus obovoideo-pyriformis, dense bruneo-stellato-tomentosus, seminibus 3.

Yunnan (云南): Xishuangbanna (西双版纳), Mengla (勐腊), Bubeng (补蚌), alt. 750 m., 1988. 8. 20. Zhu Hua & Wang Hong (朱华、王洪) 2528(Typus, HITBC).

大乔木，高达 40 m，有板根，具乳汁。叶长达 50 cm，总轴和叶柄具槽，幼时被鳞片，老时脱落；小叶 11 或更多，对生，革质，叶片长椭圆形至卵状长圆形，长 15—23 cm，宽 7—9 cm，先端尾状渐尖，基部不对称，较宽的一侧圆形，较窄的一侧圆形或楔形，边缘反卷，两面无毛，背面中脉上疏被鳞片；侧脉 12—16 对，斜升，上面微凹，下面明显隆起，网脉上面不明显，下面明显；小叶柄长 0.6—1.0 cm，具槽和皱纹。圆锥花序腋生；花具短梗，花蕾卵形，花萼 3 裂，裂齿三角形，外面被锈色星状鳞片，萼下具关节；花瓣 3，倒卵形，长 5—7 mm，腹面凹入，被易脱落的星状毛，背面密被星状鳞片；雄蕊管坛状，高 5 mm，顶端有不明显的齿，无毛；花药 12，稀 10，线形，内藏；子房卵形，被短毛，3 室；花柱三棱状圆锥形，先端 3 裂，下部具槽。果倒卵状梨形，密被褐色星状柔毛，3 室，每室有 1 种子。

本种接近曲梗崖摩 *Amoora stellato-squamosa* C. T. Wu et H. Li 但花瓣倒卵形，内面被星状毛，雄蕊管高 5 mm，雄蕊通常 12 枚，与后者区别明显。

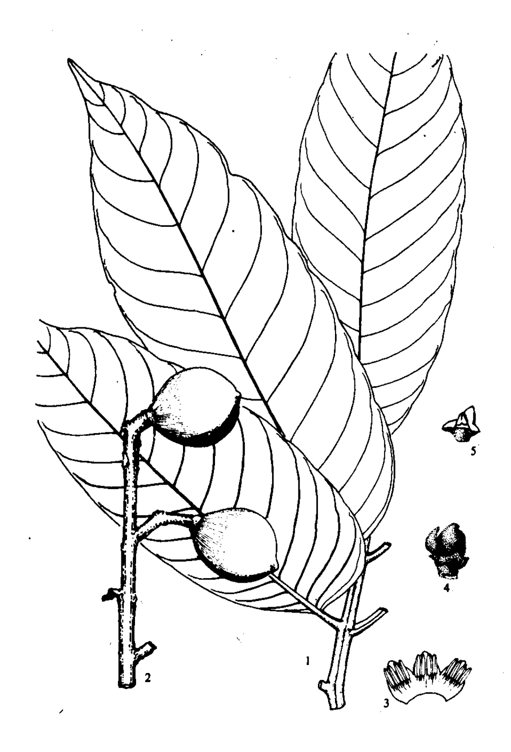


图 1 多蕊崖摩 *Amoora duodecimantha* H. Zhu et H. Wang

1. 叶；2. 果枝；3. 雄蕊管展开；4. 花；5. 子房。（杨建昆绘）



图 2 勐海醉魂藤 *Heterostemma villosum* Cost. var. *menghaiense* H. Zhu et H. Wang

1. 花枝；2. 花；3. 副花冠及合蕊柱；4. 花粉块。（曾孝濂绘）

2. 勐海醉魂藤 新变种 图 2

Heterostemma villosum Cost. var. **menghaiense** H. Zhu et H. Wang, var. nov.

A var. *villoso* differt planta omnino ferrugine–villosa, folis costa nervisque subtus alatis, pedunculo abbreviato 0—3 mm longo, flore conspicue grandiore (18 mm diam.) purpureo, lobis coronae brevioribus, ovario ferrugine–villoso.

Yunnan (云南): Xishuangbanna (西双版纳), Menghai(勐海), Mengsong(勐宋), alt. 1000 m, 1989. 5. 14. Zhu Hua et Wang Hong (朱华、王洪) 2443 (Typus, HITBC).

与原变种的区别是本变种全株被锈色柔毛，叶片背面的中脉和侧脉具翼，总花梗极短或无，花显著较大(直径达 18 mm)，紫色，副花冠小，子房有毛。

3. 石核木

Litosanthes biflora Bl., Bijdr. : 995. 1826; DC., Prodr. **4:** 465. 1830; Miq., Fl. Ind. Bat. **2:** 134. 1855; Hook. f. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2:** 131. 1873; Craib, Fl. Siam. Enum. **2**(1): 220. 1932; C. A. Backer, Fl. Java **2:** 344, 1965; Fl. Hainan **3:** 340. 1974; Iconogr. Corm. Sin. **4:** 255, fig. 5924. 1975; J. M. Chao in Fl. Taiwan **3:** 305. 1978; D. B. Deb et M. Gangopadhyay in Condollea **44:** 211. 1989.——*Lasianthus gracilis* King et Gamble in Journ. Asiat. Soc. Beng. **70:** 3. 1901.

云南(Yunnan): 勐海补蚌，海拔 700 m，考察队 34016 (HITBC)。

分布于台湾、海南；泰国、马来半岛、爪哇、菲律宾。云南分布新记录。

4. 兰屿山矾

Symplocos cochinchinensis (Lour.) S. Moore var. **philippinensis** (Brand)Noot. Rev. Symplocac. : 154. 1975, in Fl. Malesiana Ser. I, vol. **8**(2): 247. 1977 et in Fl. Taiwan **4:** 116, pl. 935. 1978; Y. F. Wu in Fl. Reip. Pop. Sin. **60**(2): 55. 1987.——*S. ferruginea* Roxb. var. *philippinensis* Brand in Philip. Journ. Sci. **3:** Bot. : 6. 1908.——*S. cochinchinensis* (Lour.) S. Moore var. *puberula* Huang et Y. F. Wu in Acta Phytotax. Sin. **24**(3): 202. 1986; Y. F. Wu in Fl. Reip. Pop. Sin. **60**(2): 55. 1987. syn. nov.

表 1 越南山矾、微毛越南山矾、兰屿山矾及黄牛奶树形态比较

Table 1 The comparison between *S. cochiinchinensis*, *S. cochin* var. *puberula*, *S. cochin* var. *philippinensis* and *S. laurina*

越南山矾 *S. cochinchinensis*	微毛越南山矾 *S. cochin* var. *puberula*	兰屿山矾 *S. cochin* var. *philippinensis* (from Nooteboom, 1977)	黄牛奶树 *S. laurina*
花萼有毛	花萼有疏毛至无毛	花萼有毛	花萼无毛
叶背面被绒毛	叶背面无毛至有微柔毛	叶背面无毛或在中脉有疏细毛	叶背面无毛
小枝有柔毛或绒毛	小枝无毛或有微柔毛	小枝无毛或有短柔毛	小枝无毛
侧脉 7—14 对。分布于西藏、云南、广西、广东、台湾、福建；印度、中南半岛、马来西亚、菲律宾、印尼、日本	侧脉 10—12 对。分布于云南、四川、广西、广东、江西、浙江	侧脉 5—10 对。分布于台湾菲律宾、印度尼西亚	侧脉 6—9 对。分布于西藏、云南、四川、贵州、湖南、广西、广东、江苏、浙江、福建、台湾；印度、中南半岛、马来西亚、印尼、日本

云南(Yunnan): 勐海, 王启无 76996 (Typus of *S. cochinchinensis* (Lour.)S. Moore var. *puberula* Huang et Y. F. Wu); 勐海, 王洪 23144, 朱华 23003。

分布于中国四川, 广西, 广东, 海南, 江西, 浙江, 台湾; 菲律宾, 印度尼西亚(爪哇, 苏拉威西, 小巽它群

岛)。

经笔者对中国大陆的变种微毛越南山矾(*S. cochinchinensis* (Lour.) S. Moore var. *puberula* Huang et Y. F. Wu) 标本的研究, 该变种与山兰屿山矾(*S. cochinchinensis* (Lour.)S. Moore var. *philippinensis* (Brand)Noot.) 在形态上几乎没有差异(表 1)。H. Nooteboom (1977)认为兰屿山矾是越南山矾(*S. cochinchinensis* (Lour.) S. Moore)与黄牛奶树(*S. laurina* (Retz.)Wall. ex G. Don)的杂交种。笔者同意这种看法, 并且认为微毛越南山矾等于兰屿山矾。

5. 多香木

Polyosma integrifolia Bl., Bijdr.: 658. 1825; Hook. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2:** 77. 1858; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2:** 409. 1879; King, Mat. Fl. Mal. Pen. Engl. et Prant., Pflanzenfam. **18 a:** 221. 1930; O. Lecomte in Fl. Cambodge, Laos, Vietnam fasc. **4:** 45. 1965.——*Polyosma fragrans* (Partim) Wall., Cat. no. 8472. 1848——*P. wallichii* Bennet, Plant. Java. Rar.: 196. 1840——*P. cambodiana* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. **3:** 223. 1914 et Fl. Gen. Indochine **2:** 683. 1923; Merr. et Chun in Sunyatsenia **5:** 69. 1940; Fl. Hainan **2:** 189. 1965; Iconogr. Corm. Sin. **2:** 121, fig. 1972. 1972.

云南(Yunnan): 勐腊, 王洪 47, 朱华 21-33(HITBC).

分布于广西, 广东, 海南; 印度, 缅甸, 印度支那, 马来半岛, 苏门答腊, 爪哇。云南分布新记录。

* * * * * * * * *

《兰花——中国兰科植物集锦》画册出版

本画册由中国世界语出版社出版。它集科学性、观赏性、实用性于一体, 是我国第一部有关兰科植物的大型画册。本画册可供各类图书馆、大专院校、科研单位以及园林、环保、农林、植保部门收藏; 可直接供专业工作者、美术、摄影工作者阅读和欣赏; 对于花圃、花场管理人员以及花卉栽培和爱好者, 本书可提供相关的栽培技术; 本书还介绍了我国兰科植物的种质资源。

本书为精装彩色画册, 16 开 192 面, 收录国产的具有代表性的兰科植物 58 属, 173 种, 选用彩色图片 184 幅。本书中文版每册定价 (含邮费) 60 元。欲购者, 可直接从邮局汇款至昆明市黑龙潭昆明植物研究所植物园张启泰或杨增宏。邮编 650204。

此外,《奇花异木——中国云南省珍稀植物集萃》画册已于 1992 年再版, 中文版每册定价 (含邮挂费) 58 元, 欲购者, 亦请与上述二位同志联系。

(昆明植物所植物园张启泰, 杨增宏)